

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/114401 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01L 23/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/006745**

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juni 2004 (22.06.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 28 359.5 24. Juni 2003 (24.06.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]**; St.-
Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GLASER, Rupert,
Hermann, Josef [DE/DE]**; Guldeinstrasse 56, 80339
München (DE). **JUNG, Stefan [DE/DE]**; Streitbergstr.
34, 81249 München (DE). **LAUTERBACH, Christl
[DE/DE]**; Rosenstrasse 6, 85635 Höhenkirchen-Siegers-
brunn (DE).

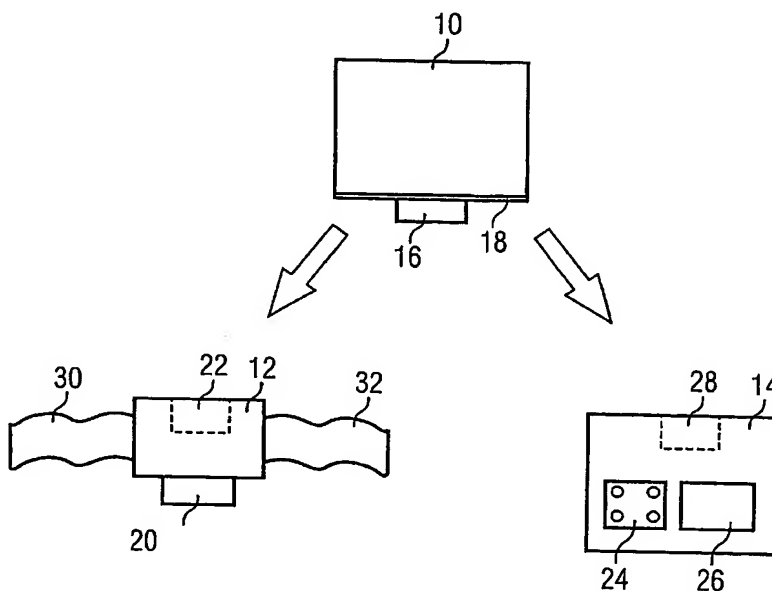
(74) Anwalt: **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner,
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **MODULAR MICROELECTRONIC-SYSTEM FOR USE IN WEARABLE ELECTRONICS**

(54) Bezeichnung: **MODULAR AUFGEBAUTES MIKROELEKTRONIK-SYSTEM ZUM GEBRAUCH IN "WEARABLE
ELECTRONICS"**



(57) Abstract: The invention relates to a modular microelectronic-system comprising: a first connection module (12) which can be firmly connected to user interface devices integrated into textile material; and a second connection module (14) which comprises user interface devices (24, 26) and/or which can be connected to an external device; in addition to an electronic module (10) which can be connected to the first connection module (12) or to the second connection module (14).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/114401 A2



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein modulares Mikroelektronik-System, umfassend - ein erstes Anschlussmodul (12), welches mit in einem textilen Material integrierten Nutzerschnittstelleneinrichtungen fest verbindbar ist; und ein zweites Anschlussmodul (14), welches Nutzerschnittstelleneinrichtungen (24, 26) umfasst und/oder mit einer externen Einrichtung verbindbar ist; und ein Elektronikmodul (10), welches mit dem ersten Anschlussmodul (12) oder dem zweiten Anschlussmodul (14) verbindbar ist.